

MANUAL DE INSTRUÇÕES

ATENÇÃO: Não utilize o aparelho sem ler o Manual de Instruções.



MACACO HIDRÁULICO ELÉTRICO 5 EM 1 TMAC5

- MACACO ELÉTRICO
- LANTERNA
- COMPRESSOR DE AR
- CHAVE DE IMPACTO ELÉTRICA
- MARTELO DE SEGURANÇA



SUMÁRIO



1.	Aviso de segurança	04
2.	Características	05
3.	Especifíicações	05
4.	Introdução	07
5.	Operação	09
6.	Especificações	12
7.	Acessórios	12
8.	Operação de chave de impacto elétrica	12
9.	Soluções e problemas	14

1. AVISO DE SEGURANÇA

- A capa deste equipamento é fabricada em plástico duro, portanto, recomendamos cuidado ao manuseá-lo.
- Não puxe a alça caso o Macaco esteja preso debaixo do veículo com a carga levantada, pois isso pode causar pressão excessiva e lesões no operador.
- O uso deste equipamento é para emergências. Não o deixe ligado por um longo período, pois isso pode danificar o equipamento.
- Evite o contato do equipamento com água ou usá-lo em condições adversas.
- Antes de usar, verifique a potência de entrada do acendedor de cigarro, pois a potência do equipamento é equivalente a DC 12V.
- Tenha cuidado ao utilizar o equipamento em pisos desnivelados ou escorregadios, pois isso pode apresentar riscos.
- Certifique-se de encontrar a posição exata na parte de baixo do veículo antes de operar a elevação.
- Não sobrecarregue o equipamento e mantenha-o na posição vertical junto com o carro durante a elevação, nunca o opere de forma inclinada.
- Durante o uso, não puxe o cabo de alimentação, pois isso pode causar danos ou curtos-circuitos.
- Recomendamos que o operador permaneça ao lado do equipamento durante todo o período de funcionamento. Caso precise sair por um curto período, desligue o equipamento primeiro.
- O equipamento contém óleo hidráulico em seu funcionamento. Para garantir o bom desempenho, mantenha a ventilação adequada e evite operá-lo em ambientes com alta ou baixa temperatura. A temperatura adequada deve ser de - 15°C a 50°C.

2. CARACTERÍSTICAS

Vantagens: Este equipamento apresenta um design moderno, bonito e ergonômico, além de ser silencioso, rápido e estável durante o levantamento.

Segurança: Para garantir a segurança do operador, o equipamento possui estrutura de energia com auto travamento e dispositivo de proteção contra sobrecarga. Além disso, é possível utilizar o botão de segurança para baixar o veículo com efetividade e segurança.

Praticidade: Para aumentar ainda mais a praticidade, o equipamento conta com as funções de compressor de ar, iluminação e aviso, o que permite combinar dois equipamentos em um só: o Macaco Elétrico e o Compressor de ar.

3. ESPECIFICAÇÕES

Macaco Elétrico	
Voltagem	DC 12V
Potência	150W
Corrente	13A
Fusível	15A
Cabo de alimentação	3,5 m
Peso máximo de carga	5T
Faixa de altura de elevação	0 a 45,0 cm
Temperatura de trabalho	- 15°C a 50°C

Compressor de ar	
Tensão de entrada	DC 12V
Velocidade de enchimento	35L/min
Corrente	10A
Pressão	10BAR/150PSI
Comprimento da mangueira de ar	6,0 cm

Acessórios	
Macaco Elétrico 3 em 1 (Compressor de ar e Lanterna)	1 unidade
Chave de impacto Elétrica	1 unidade
Cabo de alimentação 12V	1 unidade
Martelo de segurança	1 unidade
Adaptadores de soquete	2 unidades
Cabo com braçadeira para bateria	1 unidade
Adaptadores de inflação de ar	3 unidades
Fusível	2 unidades
Chave Allen	1 unidade
Luvas	1 Par
Manual de usuário	1 unidade

4. INTRODUÇÃO

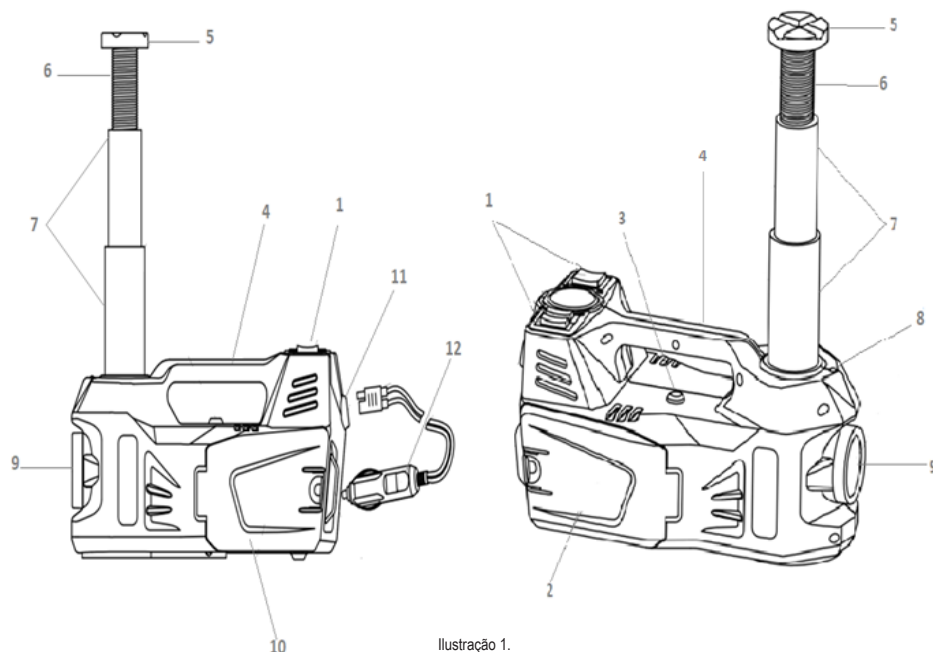
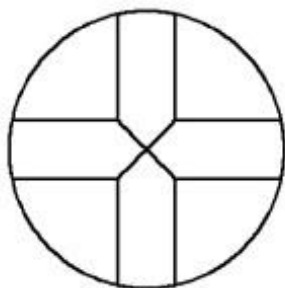


Ilustração 1.

Núm.	Nome	Descrição
1	Interruptor	Verifique a Ilustração 2
2	Caixa de armazenamento	Armazenar mangueira
3	Válvula de segurança	Destrave a haste de pressão em emergência
4	Alça	Para segurar caso for mover o macaco
5	Cabeça de apoio	Eleva para proteção
6	Parafuso de ajuste	Ajuste a distância da haste de pressão e do chassi do veículo
7	Barra de pressão	Para levantamento
8	Luz superior	Para iluminação do Chassi
9	Luz frontal	Para iluminação
10	Caixa de armazenagem	Armazenamento de pequenas ferramentas
11	Luz traseira	Para iluminação de emergência
12	Cabo de energia	Para alimentação com cabeça para conectar no acendedor de cigarro

Centro da haste de pressão



Centro da haste de pressão

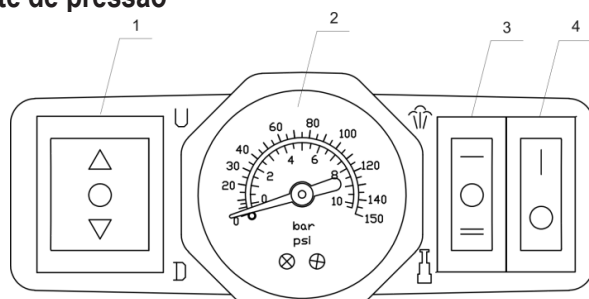


Ilustração 2

Número	Nome	Descrição	
1	Interruptor de Direção	U	Levantar
		D	Abaixar
		O	Desligar
2	Medidor de Pressão	Indica a Pressão	
3	Interruptor de Funções		Função Inflar (—)
			Função Macaco (=)
		O	Desligar
4	Interruptor Luz Frontal	ON ()	Ligar
		OFF (O)	Desligar

5. OPERAÇÃO

Função Macaco Hidráulico Elétrico

Para o usar o Macaco Elétrico Hidráulico, o usuário deve garantir que o veículo esteja estacionado com segurança e o freio de mão esteja acionado. Verifique o interruptor do equipamento, confirmando que está na posição “O” desligado e, caso contrário, desligá-lo antes de conectá-lo à tomada do acendedor de cigarros do veículo.

IMPORTANTE: Se a bateria do veículo não estiver carregada o suficiente, é recomendado que a carregue primeiro antes de iniciar. Utilize o carregador de baterias TRATO para auxiliar no carregamento.

Utilize a lanterna acoplada na parte frontal do equipamento (Ilustração 1 item 9) para que possa se localizar e/ou localizar objetos e o local exato para acomodar o macaco elétrico.

Coloque o macaco ao lado do pneu do veículo e certifique-se que a haste de pressão esteja alinhada com a parte de carga do chassi do veículo, após verificar, gire o parafuso de ajuste para aproximá-lo o máximo possível do chassi do veículo.

Ajuste a chave de função “Eleva (▲)” para cima, o macaco começará a funcionar, quando a distância entre o pneu do veículo e o piso for de aproximadamente 5 cm, desligue a energia. Enquanto o equipamento estiver desligado, o sistema de travamento é acionado automaticamente para evitar que o macaco caia. Após a troca do pneu, ajuste o interruptor de direção para “baixo (▼)”, o macaco começará a baixar lentamente. Ao finalizar gire o parafuso até baixá-lo, desconecte os cabos de alimentação de energia, guarde-os na caixa de ferramenta e a função estará concluída.

Função compressor de ar

Prepare o equipamento ao lado do pneu do veículo.

Retire a mangueira de ar da caixa de ferramentas e escolha o bico que seja ideal para o procedimento e conecte-o à mangueira do compressor de ar. Em seguida, ligue o equipamento no acendedor de cigarros do veículo.

Ajuste o interruptor na função “Inflar (🔋)”, então o procedimento de inflar começará, sempre observe a mudança de pressão no medidor acoplado no macaco elétrico (Ilustração 2, item 2).

Ao finalizar, desligue primeiro a energia, após, desconecte o bico inflável do pneu e guarde-os na caixa de ferramentas.

Em seguida, desconecte o plug de alimentação da tomada do acendedor de cigarro do veículo e recolha os cabos, colocando-os na caixa de ferramentas.

O compressor de ar contém também bicos separados para diversas funções, como: Inflar bola, balões, colchões e piscinas.

IMPORTANTE: Cada uso do compressor de ar, utilize-o por 10 minutos (dez minutos).

Como utilizar a válvula de segurança?

Remova o cabeçote da válvula de segurança (Ilustração 1. ponto 3), solte a válvula de segurança com chave Allen (gire cerca de meio círculo no sentido anti-horário), até que a haste de pressão volte na posição anterior, depois aperte-a



Martelo de Segurança



Utilizado para segurança e indicado para a quebra dos vidros frontais, laterais e traseiros, cortar os cintos caso ocorra alguma emergência com o veículo.

Chave de Impacto Elétrica



6. ESPECIFICAÇÕES

1	Voltagem	DC 12V
2	Corrente	Bom dia, Camila. 13A
3	Potência	150W
4	Torque	Espero que esteja bem. 340N.M
5	Peso líquido	Se for possível 8,5kg

7. ACESSÓRIOS

- Fusível
- 2 Adaptadores de porca de roda (17-19mm, 21-23mm).
- Cabo de alimentação de energia de 3,5 m com adaptador de tomada para acendedor de cigarro DC 12V.

8. OPERAÇÃO DA CHAVE DE IMPACTO ELÉTRICA

1. A chave de impacto elétrica é projetada para ajudar a remover e apertar porcas e parafusos no veículo. Estacione o veículo com segurança em superfície plana, após, posicione o macaco e certifique-se que a haste de pressão esteja alinhada com a parte de carga do chassi do veículo e realize o funcionamento, até que a roda que deseje trocar esteja livre do chão.
2. Conecte a chave elétrica de impacto na tomada do acendedor de cigarros do veículo, ou conecte diretamente à bateria de seu veículo 12V usando apenas o cabo adaptador fornecido.
3. Escolha o soquete adequado para fixar no eixo da chave (veja Figura 1).
4. Mudar para a direção correta para afrouxar ou apertar (verifique a Figura 2).
 - a. Pressione o interruptor para o lado direito (◀) para começar a operar. Cada porca será afrouxada após ouvir o som de “ruído” duas ou três vezes.
 - b. Pressione o interruptor para o lado esquerdo (▶) para apertar as porcas, Ele será apertado o suficiente depois de ouvir o som de “ruído” duas ou três vezes.

Imagem de funcionamento, escolha e aplique o soquete correto no encaixe da chave.

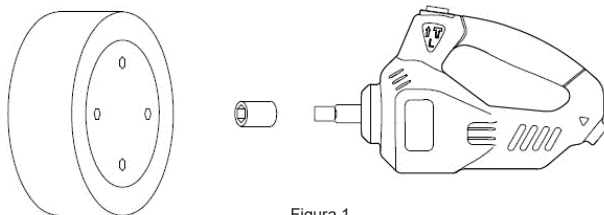


Figura 1

Aplique a chave na porca de roda e pressione o lado superior do interruptor (◀) para iniciar, a porca será afrouxada em 3 segundos.

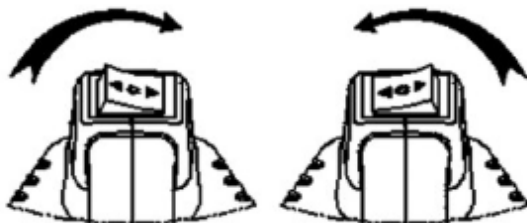


Figura 2

ATENÇÃO

- Esta chave elétrica só é utilizável com sistemas de energia veicular de 12V.
- Não utilize a chave elétrica continuamente por mais de 10 minutos.
- Não toque a cabeça do eixo de acionamento com sua mão durante a operação.
- Tome cuidado para usar a polaridade correta ao conectar a chave elétrica aos terminais da bateria de um veículo. Para veículos aterrados negativamente, sempre conecte o clipe vermelho da bateria ao terminal “+” positivo e o clipe preto da bateria ao terminal “-” negativo.
- Pressione o interruptor para desligar 3-5 segundos após ouvir o som de “ruído” e continue operando.
- Recomendamos que verifique o aperto das porcas das rodas com uma chave de roda depois de apertar com a chave de impacto. A chave de impacto é somente para uso emergencial. Use uma chave de aperto profissional para verificar novamente o aperto correto o mais rápido possível.
- O fabricante não se responsabiliza pelo uso incorreto deste produto e a chave elétrica é projetada apenas para soltar e apertar as porcas das rodas de um veículo.
- Crianças pequenas devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.

9. SOLUÇÕES E PROBLEMAS

Problema	Possível Causa	Soluções
Macaco 3 em 1 não liga	Os dois interruptores na unidade 2 em 1 não estão ajustados na posição correta.	Ajustar os interruptores para a posição correta.
	O cabo de energia não está conectado corretamente ao acendedor de cigarro do veículo.	Pressione o plug dentro da tomada e verifique se o indicador "led" no plug do cabo de alimentação está aceso.
	O indicador LED na tomada do cabo de energia está desligado. O fusível interno do cabo de energia está queimado.	Substitua o fusível 15A
	O cabo de energia está danificado	Ter uma pessoa de serviço qualificada para reparar os cabos.
	A saída do acendedor de cigarros do veículo está suja	Limpar a saída e mantê-la sempre limpa.
	O fusível de proteção da saída do acendedor de cigarros do veículo é queimado	Consulte o manual de operação do veículo para obter instruções de substituição de fusíveis
	Bateria do veículo descarregada	Recarregar e/ou substituir a bateria.

O motor do compressor de ar está funcionando, mas o compressor não está inflando.	O bocal da mangueira não está corretamente fixado ao objeto inflável.	Fixar o bocal ao objeto.
	A mangueira inflável ou objeto inflável tem um furo, permitindo a saída de ar.	Reparar a mangueira ou objeto.
	O pneu é completamente esvaziado e separado do aro, permitindo a fuga de ar.	Levantar o veículo para liberar o pneu sob a pressão do veículo.
O compressor leva muito tempo para inflar o objeto.	A voltagem da bateria do veículo é muito baixa.	Recarregue e/ou substitua a bateria
	O inflador está funcionando há muito tempo.	Descansar o compressor por 15-20 minutos.
	A mangueira infladora está danificada ou está vazando.	Consertar a mangueira
	O conector da mangueira não está devidamente conectado à entrada de ar do objeto inflável.	Fixar o bocal ao objeto
A mangueira de insuflação está quente.	O compressor está funcionando há muito tempo	Descansar o compressor por 15-20 minutos.

O motor do macaco está funcionando, mas o macaco não funciona.	A carga é muito pesada.	Reduzir a carga deslocando o macaco para outros pontos de elevação do veículo.
	O macaco está vazando óleo hidráulico internamente	O macaco está defeituoso, procure uma assistência qualificada
	O macaco não tem sido usado há muito tempo e precisa re acostumar os movimentos	Ajustar o interruptor para cima/baixo para a posição para cima e depois para baixo algumas vezes.
	O parafuso da válvula de segurança está solto	Aperte o parafuso da válvula de liberação.
	O interruptor para cima/baixo do macaco está ajustado para a posição incorreta	Colocar o interruptor na posição correta.

O macaco leva muito tempo para levantar a carga.	A voltagem da bateria do veículo é muito baixa.	Recarregar e/ou substituir a bateria
	O macaco já está funcionando há muito tempo	Descansar o macaco por 15-20 minutos
	O macaco está vazando óleo hidráulico internamente	O macaco está defeituoso, procure uma assistência qualificada.
	A temperatura ambiente é muito baixa fazendo com que o fluido hidráulico do macaco engrosse	Aqueça o macaco 2 em 1 durante 1 hora
	O parafuso da válvula de segurança está solto	Aperte o parafuso da válvula de segurança.
Apenas o primeiro estágio da haste de pressão do macaco sobe.	A carga é muito pesada.	Reduzir a carga deslocando o macaco para outros pontos de elevação do veículo.
	O macaco já está funcionando há muito tempo.	Descansar o macaco por 15-20 minutos

A haste de pressão não desce quando o interruptor do macaco é colocado na posição para baixo.	O interruptor compressor/macaco está ajustado para a posição Desligado ou Inflador	Ajustar o interruptor para a posição macaco.
	A haste de pressão está presa	Desaperte o parafuso da válvula de segurança para permitir que a haste de pressão desça
A Chave de impacto não gira ou está em rotação lenta.	O sistema giratório pode estar sujo.	Limpar o sistema giratório
	A chave de impacto está perdendo a força	Verifique se o cabo de energia está conectado corretamente



Dados do Importador/Distribuidor:
MAGAZINE ROMA EIRELI
CNPJ: 29.958.471/0001-99
Tel.: 11 4735-3191